

Mono[®] Acoustic TE

Mono[®] Acoustic TE supone una innovación revolucionaria, al asociar la elegancia de un techo totalmente continuo sin estructura visible ni perforaciones, a un rendimiento acústico de excepción.

Mono[®] Acoustic TE

Mono[®] Acoustic TE supone una innovación revolucionaria, al asociar la elegancia de un techo totalmente continuo, sin estructura visible ni perforaciones, a un rendimiento acústico de excepción.

El incomparable sistema Mono Acoustic TE es un techo continuo con elevadas propiedades acústicas. Totalmente innovador, está patentado y fabricado con lana de roca de la mejor calidad, lo que le otorga un óptimo rendimiento técnico.

Mono Acoustic TE se pone al servicio de la libre imaginación del diseñador, gracias a su gran flexibilidad de instalación. Inclinado, plano, curvado, blanco o coloreado al gusto de cada uno, permite, entre otras posibilidades, la creación de islas acústicas o incluso el tratamiento de las paredes verticales, además de integrar fácilmente los elementos técnicos habituales. Es polivalente y se adapta a todos los proyectos, ya sean nuevos o de rehabilitación.

Descripción:

Los paneles acústicos de lana de roca (30 mm) están provistos de un velo de color blanco en la cara visible y de un contravelo de elevado rendimiento en la cara trasera. Los paneles se fijan mecánicamente sobre la estructura y, a continuación, se aplica una capa con uniones y una capa de acabado (en blanco o en color).

Montaje:

Mono Acoustic TE puede instalarse sobre una estructura estándar o bien directamente sobre un techo existente. Véase la ficha DTA nº 9/07 853 y la guía de instalación.

GAMA

Cantos	Dimensiones modulares (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistemas de instalación
TE	1200 x 1200 x 30	4,5	Sistema Mono Acoustic TE



Para este producto, las dimensiones modulares corresponden a dimensiones exactas.



Mono[®] Acoustic TE



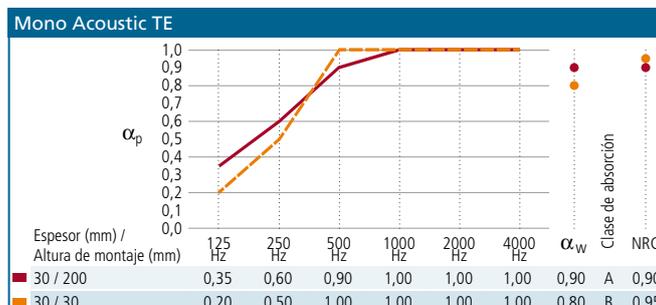
AISLAMIENTO ACÚSTICO

El índice de atenuación acústica de Mono Acoustic TE se ha medido en laboratorio certificado conforme a la norma ISO 140-3 y ha obtenido el rendimiento siguiente: $R_w (C;C_{tr}) = 22 (-2;-3)$ dB.



ABSORCIÓN ACÚSTICA

La absorción acústica se ha medido conforme con la norma ISO 354. Los diversos datos relacionados con la absorción acústica (α_p , α_w y clase de absorción) se han calculado en relación con la norma ISO 11654.



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Generalidades : Las placas de techo Rockfon se componen básicamente de lana de roca. La lana de roca es un material incombustible, cuyo punto de fusión sobrepasa los 1.000°C.

Reacción al fuego : Euroclase A2-s1,d0 conforme a la norma EN 13501-1.



RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL (RESISTENCIA A LA FLEXIÓN)

Los techos Rockfon son dimensionalmente estables incluso en condiciones de humedad de hasta el 100%. Pueden montarse en condiciones de temperatura de 0°C a 40°C. No precisan ningún periodo de aclimatación.

El techo Mono Acoustic TE resiste los ambientes húmedos, como los habituales en las piscinas (de hasta un 100% de humedad relativa en atmósfera clorada). Sin embargo, conviene evitar las salpicaduras directas de agua. En los entornos con riesgo de corrosión (piscinas), los componentes de la estructura y los elementos de suspensión deben ser anticorrosivos y el plénum debe estar suficientemente ventilado.



REFLEXIÓN DE LA LUZ

Blanco : 72% de reflexión de la luz conforme a la norma DIN 5036-3.



CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Los productos de un espesor superior o igual a 30 mm se han medido según la norma EN 12667 y han obtenido el valor: $\lambda_D = 37$ mW/mK.

Resistencia térmica : $R = 0,80$ m²-K/W.



HIGIENE

La lana de roca no contiene ningún elemento que favorezca el desarrollo de microorganismos.



MANTENIMIENTO

El techo Mono Acoustic TE es antiestático. La superficie puede aspirarse a baja potencia y con la ayuda de un cepillo suave. No debe limpiarse nunca con agua ni frotarse con un trapo húmedo.



REPARACIÓN

Para renovar o reparar la superficie, puede pulverizarse una nueva capa de acabado Mono Acoustic. Potencia de pulverización recomendada: 0,3 kg/m² (húmeda). Esta operación puede influir ligeramente en el nivel de absorción acústica. Para más información, consulte la guía técnica Mono Acoustic TE.



MEDIO AMBIENTE

Una selección representativa de techos Rockfon posee la etiqueta "Indoor Climate" danesa y finlandesa (M1) que evalúan la inocuidad de los productos de construcción en la calidad del aire interior.

Mono Acoustic TE es reciclable. La lana de roca posee la clasificación EUCEB.

ACTIVA TU TECHO

En Rockfon® desarrollamos soluciones inteligentes para techos, que abordan activamente diversos problemas importantes de los edificios modernos y los proyectos de reforma.

Los productos Rockfon destacan por su diseño, estética y facilidad de instalación, factores a los que se suman características tan decisivas como una resistencia al fuego y una acústica excelentes.

Estas características sitúan nuestras soluciones para techos entre las más eficaces, rentables y rápidas del actual mercado de interiores.

La amplia gama de soluciones Rockfon para techos garantiza a nuestros clientes la aportación activa de un valor añadido en el proceso de construcción, al permitirles crear unos ambientes interiores inmejorables.

Es por ello que decimos: "ACTIVA TU TECHO".

ROCKWOOL PENINSULAR S.A.U. - ROCKFON

C/ Bruc 50, 3º 3ª
08010 Barcelona

Tel. : +34 93 318 90 28
Fax : +34 93 317 89 66
www.rockfon.es
e-mail : info@rockwool.es

Todos los códigos de color mencionados se basan en la NCS – Natural Color System®, propiedad y uso bajo la licencia de color NCS AB, Estocolmo 2010.

Documento no contractual. Sujeto a modificaciones sin previo aviso. Créditos fotos: Rockfon.